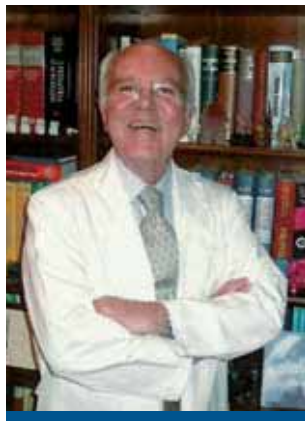




Crítica de libros



Carlos Marina
Pediatra y Profesor de la
Universidad Europea de
Madrid (UEM)



El vencedor de la viruela: JENNER

Juan José Fernández Teijeiro
Nívola libros y ediciones S.L.; 2012

El tener la oportunidad de leer y comentar un libro escrito por un distinguido pediatra, como el **Dr. Juan José Fernández Teijeiro**, es motivo de indudable satisfacción. Si además se va a tratar de la más completa y amena biografía del descubridor de la primera vacuna, de la más importante medida de Medicina Preventiva, el interés suscitado no hace más que aumentar.

Nuestro autor enriquece su relato con la experiencia adquirida *in situ* viajando al escenario geográfico donde transcurre gran parte de la vida de **Edward Jenner** (1749-1823), la pequeña ciudad de Berkeley, condado de Gloucester, en el sur de Inglaterra. Inolvidables fotografías, hechas por su esposa y colaboradora, dan feliz testimonio gráfico de su aventura.

Los que solamente recordábamos la brillante intuición de Jenner al comprobar, a finales del siglo XVIII (1796), cómo las ordeñadoras de las vacas, afectadas por la *cow-pox* (viruela vacuna), padecían una enfermedad pustulosa en sus manos, de evolución benigna, pero que las dejaban protegidas contra la terrible *small-pox* (viruela humana), iniciando una serie de inoculaciones que conducirían al descubrimiento de la primera vacuna –la antivariólica–, quedamos gratamente sorprendidos al poder seguir, paso a paso, todo el devenir,

tanto familiar como científico, de nuestro protagonista, **Edward Jenner**.

Resulta realmente admirable el comprobar la rudimentaria, aunque completa, formación, durante la segunda mitad del siglo XVIII, del posteriormente tan preclaro y brillante científico. Desde los 12 años, admitido como aprendiz con el médico de la familia, para posteriormente, con 21 años, trasladarse a Londres, donde con el célebre Dr. John Hunter obtiene un “certificado de estudios médicos”. A los 24 años, y ya de vuelta en Berkeley, inicia su ejercicio profesional como “cirujano rural”, una especie de médico de segunda categoría.

El afán biológico investigador de **Edward Jenner** se pone de manifiesto desde sus años juveniles: resultan curiosísimos sus estudios sobre la hibernación de los erizos, el lanzamiento de un globo de hidrógeno según la experiencia de los hermanos Montgolfier, así como la purificación del tártaro emético, entre otras tan variadas actividades. En 1789, a los 40 años de edad, es elegido *Fellow* de la *Royal Society* por sus investigaciones sobre el cuco. Tres años después recibe ya un diploma en Medicina de la Universidad St. Andrews de Escocia. Su prestigio se consolida y su éxito en el ejercicio clínico como Médico General es manifiesto.

Y así, página tras página, el Dr. Fernández Teijeiro, autor de esta inmejorable biografía, nos lleva hasta el año 1796. El Dr. Jenner tiene 47 espléndidos años. Decide entonces proceder a la inoculación del niño de 8 años **James Phipps**, hijo de la ordeñadora **Sarah Nelmes**, con exudado de una de las pústulas de la mano afectada por la *cow-pox* (viruela vacuna), para poco después proceder a la inoculación de dicho niño –como pediatra es emocionante el comprobar el papel desempeñado por James– con exudado de vesícula de *small-pox* (viruela humana). No hay afectación alguna. La inmunidad frente a la viruela queda desmostrada. Ha nacido el primer producto inmunobiológico protector de la salud frente a la viruela.

El otro gran protagonista de este hecho histórico fue la vaca Blossom (Flor) contagiante de la ordeñadora. “Vaca = cow”, en latín “vacca”, por ello, años más tarde, en homenaje a Jenner, todos los nuevos productos inmunobiológicos descubiertos recibirían el nombre de “**vaccines = vacunas**”.

Tras muchas dificultades, se consigue poner en marcha la aplicación universal de la vacunación antivariólica por todo el mundo conocido. La colaboración de la Corona Española, a través del Rey Carlos IV y su Expedición Filantrópica a todo el Imperio podría ser objeto de otro libro. El objetivo: la erradicación de la viruela, conseguida el **8 de mayo de 1980**. El mayor éxito, según la OMS de la Medicina Preventiva mundial.

Interés creciente, curiosidad mantenida y entusiasmo lector permanente, son los sentimientos generados por la recomendable lectura de este libro fruto del esfuerzo investigador de un inquieto y brillante escritor y pediatra, el **Dr. Juan José Fernández Teijeiro**.

Visita nuestra web

Director: Dr. A. Redondo Romero



www.sepeap.org

A través de nuestra Web puedes encontrar:

- Información de la Agencia Oficial del Medicamento.
- Criterios del Ministerio de Sanidad y Consumo sobre la valoración de méritos para la fase de selección de Facultativos Especialistas de Área.
- Puedes bajar los CD-ROM de los Congresos Nacionales de la SEPEAP.
- Puedes acceder a los resúmenes de los últimos números de *Pediatría Integral*.
- También puedes acceder a los números anteriores completos de *Pediatría Integral*.
- Información sobre Congresos.
- Informe sobre Premios y Becas.
- Puedes solicitar tu nombre de usuario para acceder a toda la información que te ofrecemos.
- Ofertas de trabajo.
- Carpeta profesional.
- A través de nuestra Web tienes un amplio campo de conexiones.

Nuestra web: www.sepeap.org ¡Te espera!

Pediatría Integral

Volumen XVI, Número 5

"Hematología"

Editorial

J.C. Silva Rico

1. Anemias en la infancia y adolescencia. Clasificación y diagnóstico
A. Hernández Merino
2. Anemias microcíticas. Anemia ferropénica
L.C. Blesa Baviera

3. Anemias hemolíticas en la infancia
H. González García
4. Fisiopatología y trastornos de la coagulación hereditarios más frecuentes
A. Cervera Bravo
5. Púrpuras. Trombocitopenia inmune primaria
A. Fierro Urturi
Regreso a las bases
Interpretación del hemograma y pruebas de coagulación
M. Melo Valls, T. Murciano Carrillo
Brújula para Educadores
El entorno familiar
J.A. Marina
El Rincón del Residente
Caso clínico MIR. Haz tu diagnóstico
Lactante con dificultad respiratoria
M. García San Prudencio, B. Fernández-Marcote Martínez, V. Sanz Santiago, E. Cañedo Villarroya
Investigar en Atención Primaria
Trabajo en grupo (equipo multicéntrico)
A. Bercedo Sanz

Temas de los próximos números

Volumen XVI, Número 7

"Oncología 2"

1. Tumores de la cresta neural. Neuroblastoma
D. Fernández Álvarez
2. Tumores renales
C. Gancedo García
3. Tumores óseos y rabdiomiosarcomas
A. Muñoz Villa
4. Tratamiento del cáncer en pediatría
S. Fernández Plaza
5. Seguimiento en AP del niño oncológico.
Secuelas tardías
M. Muriel Ramos

Volumen XVI, Número 8

"Cardiología"

1. Síncopes y mareos
A. Tamariz-Martel
2. Exámenes de aptitud deportiva
C. Moreno Pascual
3. Trastornos de ritmo cardiaco más frecuentes en pediatría. Síndrome de QT largo
R. Brugada
4. Cardiopatías congénitas más frecuentes y seguimiento en AP
R.M. Perich Durán
5. Hipertensión arterial
A. Ortigado Matamala
6. Miocardiopatías"
F. Centeno Malfaz